## موقع غُمان التعليمية – oman-edu.com

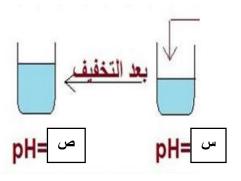
العام الدراسى: 2021-2022	سل الدراسى الثاثى	القص	الصف: التاسع	المادة: الكيمياء	فتبار القصير الأول
(الدرجة/ 15)		بة 9/)	( الشع		الاسم :
		[1] (4)	ما اختر الخرام الما	<b>جات):</b> بين الاحماض التالية ه	السؤال الأول ( 5 در أراده ضراله عند من
	st. t. t.	、	,		
pH قيمة (مل) قيمة 9,2 0 9,2 1			وية وذلك إضافة 10	ب) الكبريتيك اعل حمض مع ومادة قل ل قلوي ، وتم الحصول	,
8,7 2 8,2 3 8 4 7 5	[1]	НО?	ِنات +Hمع ايونات -	<b>ی یتساوی فیه ترکیز ایو</b>	ما قيمة الحجم الذع
6 6 4,5 7 3,1 8 1,5 9	nu [0] 1]	سئلة التالية :	خدمه للإجابة عن الأ	ليل الكاشف العام ، است	
1,2 10	pH <u>0 1</u>	ا عصير لي برتقال عصير لي	ا ا ا ا ا ا الل غسيل عصير	ان	13   13   14     13   14     1       1
	[1]	•••••	••••••	مادة الأكثر قاعدية ؟ مادة الأقل حمضية؟ م الأفران على ورقة تبا	2- أكتب اسم الم
ر الإجابة الصحيحة) [1] 1000	,	تركيز المحلول ج) 1000	ِ تُلاث درجات ، فإن		السوال الثانى (5 در أ ـ عندما تتناقص قيم أ) 10
[2]			مادة القلوية؟	, بين المادة القاعدية وال	ب ــ ما الفرق الرئيسي
			ية الذراعية التر	لي نطاق (PH) في التر	ج ـ به ضح الحده ل التال
PH= 5.0 6.		9.0			تنمو فيها الخض
			, , <b>, ,</b> -	ل لمعالجة تلك المشكلة	
		لزراعة	ريك إلى التربة قبل ا	) إضافة حمض الفوسفو	Ţ.
<u>(</u>	(اختر الإجابة الصحيحة	ل الزراعة	السيوم إلى التربة قبا	)إضافة هيدروكسيد الك	<del>.</del>
[2]				ی ۶	وضح سبب اقتراحا

اختبار القصير الأول المادة: الكيمياء الصف: التاسع الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي: 2021-2022م

## السؤال الثالث (5 درجات):

أ - أضافت فنية المختبر الماء إلى محلول HCl المركز لتخفيفه كما في الشكل المقابل (اختر الإجابة الصحيحة لقيم كل من س و ص ): [1]





ب ـ انسكب بعض من الحمض المركز في المختبر ، واحتاجت فنية المختبر إلى معادلة المحلول المنسكب،

لدى الفنية المحاليل الأربعة الآتية:

المحلول A(حمض قوي)

المحلول B(محلول متعادل)

المحلول C( مادة قلوية ضعيفة)

المحلول D( مادة قلوية قوية)

			المحلول المنسكب ؟
•••••	•••••	•••••	•••••
Γ <i>Α</i> 1	•••••••		

حدد المحلول الأفضل من المحاليل الأربعة لمعادلة الحمض المنسكب ، مع شرح سبب عدم ملائمة المحاليل الأخرى لمعادلة

وفقك الله وإلى الامام دائما أتمنى لك التقدم المستمر

## موقع عُمان التعليمية – oman-edu.com

اختبار القصير الأول المادة: الكيمياء الصف: التاسع الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي: 2021-2022م

## موقع عُمان التعليمية – oman-edu.com

اختبار القصير الأول المادة: الكيمياء الصف: التاسع الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي: 2021-2022م